

**Tabel 2 Normen Afwerkclassen Gelamineerd hout
20 oktober 2010 Versie 2**



Afwerkklasse 1: Constructiedelen zonder esthetische functie die elders bewerkt worden.

Afwerkklasse 2: Constructiedelen met een esthetische functie

Afwerkklasse 3: Constructiedelen met een extra esthetische functie

Tabel - 2 - Normen afwerkclassen gelamineerde houtconstructies / Klasse 1, 2, en 3.

Kenmerken / Kwaliteit ^{2) 5)}	Afwerkklasse 1	Afwerkklasse 2	Afwerkklasse 3
Spint Klimaatklasse I en II	Toelaatbaar	Toelaatbaar	Toelaatbaar
Spint ¹⁰⁾ Klimaatklasse IIIa (spintarm hout)	Max 2 % van het buitenoppervlak	Max 2 % van het buitenoppervlak	Max 2 % van het buitenoppervlak
Harszakken ^{1) 3) 7)}	Toelaatbaar	Tot 5mm breedte toelaatbaar groter repareren.	Tot 3 mm breedte toelaatbaar groter repareren.
Kwasten Losse kwasten ^{1) 2) 3) 4) 7)} Uitgevallen kwasten ^{1) 2) 3) 4) 7)} Zachte kwasten ^{1) 3) 4) 7)}	toelaatbaar	Tot 20mm toelaatbaar	Niet toelaatbaar Repareren
Gezonde kwasten ^{1) 2) 4)}	conform sterkteklasse	conform sterkteklasse	conform sterkteklasse
Hart ^{1) 2)}	Toelaatbaar ³⁾	Toelaatbaar ³⁾	Niet Toelaatbaar aan zichtzijde deklamel
Boorgangen ^{1,7)} Boorgaten ^{1,7)}	Toelaatbaar tot 2mm ³⁾	Toelaatbaar tot 2mm ³⁾	Niet toelaatbaar
Scheuren: ^{1) 6) 7)} Langs scheuren deklamel	Toelaatbaar ³⁾	Max. breedte 4mm Max lengte 1,50 mtr of helft lengte tussen vingerlassen	Max breedte 3mm. Max lengte 1,00 mtr of helft lengte tussen vingerlassen
Diepte Scheuren ^{1) 2) 6) 7) 11)}	Geen eis ³⁾	1 x 1/3 of 2 x 1/6 van breedte ligger	1 x 1/3 of 2 x 1/6 van breedte ligger
Langsscheuren zijkant ligger ^{1) 2) 6) 7)}	Geen eis ³⁾	Max 5 per 10 lamellen Max lengte 1,50 mtr of helft lengte tussen vingerlassen	Max 2 per 10 lamellen Max lengte 1,00 mtr of helft lengte tussen vingerlassen
Verkleuringen / Schimmelaantasting Blauw / grijs, ¹⁾ Bruin / rood. Hard en nagelvast ^{1,12)}	Toelaatbaar 10% v/h oppervl	10 % v/h oppervlak 5% v/h oppervlak	2 % v/h oppervlak Niet toelaatbaar

**Tabel 2 Normen Afwerkclassen Gelamineerd hout
20 oktober 2010 Versie 2**

Zacht bruin en of rood	Niet toelaatbaar	niet toelaatbaar	Niet toelaatbaar
Kenmerken / Kwaliteit ^{2) 5)}	Afwerkklasse 1	Afwerkklasse 2	Afwerkklasse 3
Afdichten van kops hout ⁸⁾ Tijdens de bouwfase indringen van vocht voorkomen	N.v.t.	Bij toepassing in de klimaatklasse 1, 2 en 3 moet het kopse hout met een daarvoor geschikt product zijn afgedicht.	Bij toepassing in de klimaatklassen 1, 2 en 3 moet het kopse hout met een daarvoor geschikt product zijn afgedicht
Afstand v/d Vingerlassen (zichtbare deklamellen)	Geen eis	Geen eis	Max 1 / m1 deklamel
Oppervlaktevervuiling ⁵⁾	Toelaatbaar	Eenvoudig te verwijderen vervuiling toelaatbaar	Niet toelaatbaar
Machinale bewerking oppervlak uit document maattoleranties verwijderen en hier toevoegen ⁷⁾	De constructie - delen dienen zodanig te worden geschaafd en/of geschuurd dat de lijmvogen zichtbaar zijn. Hout egaliseren / ruwe plaatsen zijn toegestaan	De constructie - delen dienen geschaafd en/of geschuurd te worden. Plaatselijk niet raken van enkele lamellen is toegestaan.	Ten minste 3 zijden geschaafd en/of geschuurd. Ruwe en of terug liggende lamellen moeten gerepareerd worden.
Uiterlijk van de in het zicht komende zijden.	Geen eis	Machineslag tot 1,0 mm toelaatbaar.	Machineslag tot 0,5 mm toelaatbaar
Afronden of afschuinen scherpe kanten.	Geen eis	De 'vrije' hoeken moeten worden afgerond of afgeschuind	De 'vrije' hoeken moeten worden afgerond of afgeschuind

1) Bij afwerkklasse 2 maximaal drie afwijkingen per m2 zichtbaar oppervlak
Bij afwerkklasse 3 maximaal één afwijking per m2 zichtbaar oppervlak.

2) Houtkwaliteit conform de eisen bij de aangegeven sterkteklassen.



Tabel 2 Normen Afwerkclassen Gelamineerd hout

20 oktober 2010 Versie 2

- | |
|---|
| 3) Geen begrenzing aan het aantal |
| 4) Meting van kwasten loodrecht op de lengterichting van het hout |
| 5) Altijd controleren bij aflevering. |
| 6) Haarscheuren zijn altijd toegestaan |
| 7) Kwasten scheuren, harszakken en ruwe of terug liggende lamellen repareren met proppen, schuitjes of vulmiddel is onbeperkt toegestaan. Vulmiddelen moeten overschilderbaar zijn. |
| 8) Afdichten van kopshout ook bij klimaatklasse I om tijdens de bouwfase indringen vocht te voorkomen. <u>Bij onbehandelde liggers in folie verpakt dient de aannemer / principaal / afnemer zelf zorg te dragen om indringen van vocht te voorkomen.</u> |
| 9) Bij levering van halffabricaten aan derden, welke de liggers verder gaan bewerken is de verwerker hiervoor verantwoordelijk. Bij halffabricaten worden geen koppen gedicht / behandeld |
| 10) Geldt alleen voor Lariks / niet geïmpregneerd hout |
| 11) Bij trek loodrecht op de vezel gelden de waarden: 1 x 1/4 of 2 x 1/8 van breedte ligger |
| 12) alleen in klimaatklasse 1 en 2 |